

Einladung zum Oberseminar Mensch-Computer-Interaktion

Veranstalter:

Dr. Martin Christof Kindsmüller

Prof. Dr.-Ing. habil. Leon Urbas

Modellgetriebenes Engineering
von Mensch-Maschine-
Schnittstellen in der
Prozessindustrie

Donnerstag, 28.06.2012,
17:00 Uhr, s.t.
D-220

Die Anlagen der Prozessindustrie stellen besondere Herausforderungen an die Interaktion. Anforderungen der Umgebung, der Prozessführungsaufgaben und der Ziele müssen bei der Entwicklung berücksichtigt werden. Die Professur für Prozessleittechnik adressiert die Besonderheiten der Prozessindustrie durch einen modelgetriebenen Entwicklungsansatz für grafische Unterstützungssysteme. Dabei werden die Partialmodelle die bei der Planung der Digitalen Anlage in den technischen CAE-Systemen entstehen für die Ableitung gebrauchstauglicher Prozessführungs- und Unterstützungssysteme genutzt. Inhalt des Vortrags ist die mathematisch-algorithmische Kopplung zwischen den Modellen der Verfahrenstechnik, der Automatisierungstechnik und der Mensch-Maschine-Systemtechnik.

Nach dem Studium der Informationstechnik im Maschinenwesen und anschließender WM-Tätigkeit am Institut für Prozess- und Anlagentechnik an der TU Berlin in den Jahren 1988-1997 übernahm Herr Urbas Themen- und Projektverantwortung im Bereich Automatisierungstechnik bei degussa AG in Hanau/Köln/Dortmund. Er kehrte 2000 als Nachwuchsgruppenleiter "Bedienermodellierung in dynamischen Mensch-Maschine-Systemen" an die TU Berlin zurück. Seit 2006 ist er Inhaber der Professur für Prozessleittechnik an der TU Dresden.

